

SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST

Usklađeno s Uredbom (EK) br. 1907/2006 (REACH), Dodatak II, izmijenjeno Uredbom Komisije (EU) 2020/878

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Identifikacijska oznaka proizvoda : 2073951
Naziv proizvoda : Stadox Basecoat Colourless
Tip proizvoda : Tekućina.
Drugi načini identifikacije : 4024669739510

Datum izdanja : 10 Svibanj 2023
Verzija : 1
Datum prethodnog izdanja : Nema prethodnih validacija

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe : Komponenta premaza.
Ne preporučive uporabe : Nije za komercijalnu prodaju ili uporabu.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Christbusch 25
DE 42285 Wuppertal
+49 (0)202 529-0
e-mail adresa osobe odgovorne za ovaj STL : sds-competence@axalta.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

Broj telefona : +385 1 2348-342
Dobavljač : +(385)-17776920

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Mješavina
Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]
Flam. Liq. 3, H226
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

Ovaj proizvod je razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmjenjeno i dopunjeno.

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

Sastojci nepoznate toksičnosti : 7 postotak smjese koja sadrži sastojak (sastojke) nepoznate oralne akutne toksičnosti
7 postotak smjese koja sadrži sastojak (sastojke) nepoznate dermalne akutne toksičnosti
16.8 postotak smjese koja sadrži sastojak (sastojke) nepoznate inhalatorne akutne toksičnosti

Sastojci nepoznate ekotoksičnosti : Sadrži 16.8 % komponenti nepoznate opasnosti za vodeni okoliš

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posljedicama i simptomima.

2.2 Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Sadrži : n-Butil-acetat
Butan-1-ol

Oznaka upozorenja : H226 - Zapaljiva tekućina i para.
H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaka obavijesti

Sprječavanje : P280 - Nositi zaštitna sredstva za oči ili lice.
P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P261 - Izbjegavati udisanje pare.

Postupanje : P305 + P351 + P338, P310 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

Skladištenje : Nije primjenljiv.

Odlaganje : Nije primjenljiv.

Dodatna etiketa elemenata : EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjese i artikala : Nije primjenljiv.

2.3 Ostale opasnosti

Proizvod ispunjava kriterije za PBT ili vPvB sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII : Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji : Niti jedan nije poznat.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2 Smjese**

: Mješavina

Naziv proizvoda/sastojka	Identifikatori	%	Klasifikacija	Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)	Tip
n-Butil-acetat	REACH #: 01-2119485493-29 EZ: 204-658-1 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 123-86-4	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Nisko-vrijući hidroobrađen benzin	REACH #: 01-2119463258-33 EZ: 919-857-5 CAS (Služba kemijskih abstrakata): -	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
1-etoksiopropan-2-ol	REACH #: 01-2119462792-32 EZ: 216-374-5 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 1569-02-4	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]
Butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EZ: 200-751-6 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6	≤8.4	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Oralno] = 790 mg/kg	[1] [2]
Ugljikovodici, C9, aromati	REACH #: 01-2119455851-35 EZ: 918-668-5	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
2-(3-metoksipropoksi) propan-1-ol	REACH #: 01-2119450011-60 EZ: 252-104-2 CAS (Služba kemijskih abstrakata):	≤3	Nije klasificiran.	-	[2]

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Reakcijska masa etilbenzena i ksilena	34590-94-8 REACH #: 01-2119539452-40 EZ: 905-588-0	≤1.5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermalno] = 1100 mg/kg ATE [Udisanjem (pare)] = 11 mg/l	[1]
1,3,5-triazin-2,4,6-triamin, polimer s formaldehid, butiliran	CAS (Služba kemijskih abstrakata): 68002-25-5	≤3	Aquatic Chronic 4, H413 Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.	-	[1]

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, PBT ili vPvB ili su tvari od podjednakog značaja ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku, stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

Tip

[1] Tvar razvrstane s fizičkom opasnošću, opasnošću po zdravlje ili okoliš

[2] Supstance koje imaju zadanu granicu izlaganja na radnom mjestu

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opća** : U svim slučajevima sumnje, ili kad simptomi ustraju, tražiti liječničku pomoć. Osobi bez svijesti nikad ništa ne davati na usta. Ukoliko bez svijesti, postaviti u bočni položaj i tražiti medicinski savjet.
- Kontakt očima** : Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Odmah isprati oči tekućom vodom najmanje 15 minuta, držeći kapke otvorenima. Smjesta tražiti liječničku pomoć.
- Udisanje** : Izvesti na svjež zrak. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. Ukoliko nema disanja, ukoliko je disanje neregularno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, trenirano osoblje treba obezbijediti umjetno disanje ili kisik.
- Kontakt s kožom** : Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili upotrebiti neki priznati preparat za čišćenje kože. NE koristiti otapala ili razrjeđivače.
- Gutanje** : U slučaju gutanja, smjesta tražiti liječnički savjet i pokazati ovaj kontejner ili etiketu. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. NE izazivati povraćanje.
- Zaštita pružalaca prve pomoći** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Ukoliko se sumnja da su zagušljiva isparenja i dalje prisutna, spasilac treba nositi odgovarajuću masku ili samostalni dišni aparat. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći. Temeljito vodom oprati kontaminiranu odjeću prije skidanja, ili nositi rukavice.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Nema dostupnih podataka o samoj smjesi. Mješavina je procijenjena prema konvencionalnoj metodi CLP Uredbe (EZ) br. 1272/2008 i klasificirana je u skladu sa eko-toksikološkim svojstvima. Vidjeti Odjeljke 2 i 3 za detalje.

Izlaganje koncentracijama para otapala komponente koje premašuju navedenu profesionalnu granicu izlaganja može rezultirati u štetnim zdravstvenim efektima poput iritacije mukozne membrane i dišnog sustava i štetnim efektima na bubrege, jetru i centralni živčani sustav. Simptomi i znaci uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost mišića, pospanost i u ekstremnim slučajevima gubitak svijesti.

Otapala mogu prouzročiti neke od gornjih efekata apsorpcijom kroz kožu. Opetovan ili dugotrajni kontakt s smjesom može prouzročiti uklanjanje prirodne masnoće s kože, rezultirajući u nealergijskom kontaktnom dermatitisu i apsorpciji kroz kožu.

Ako prskana u oči, tekućina može prouzročiti iritaciju i povratno oštećenje.

Gutanje može uzrokovati mučninu, proljev i povraćanje.

Ovo uzima u obzir, tamo gdje je poznato, odgođene i neposredne učinke kao i kronične učinke komponenti iz kratkoročne i dugoročne izloženosti putem oralnih, udisajnih i kožnih puteva izloženosti i dodira s očima.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Obavijesti liječniku** : U slučaju udisanja proizvoda dekompozicije u požaru, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba može trebati biti pod liječničkim nadzorom 48 sati.
- Specifični postupci** : Nema specifičnog liječenja.

Vidjeti toksikološke informacije (odjeljak 11)

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje** : Preporučeno: pjena otporna na alkohol, CO₂, prašci, vodeni mlaz.
- Neprikladna sredstva za gašenje** : Ne koristiti vodeni spej.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnosti od tvari ili smjese** : Požar će proizvesti gusti crni dim. Izlaganje proizvodima dekompozicije može prouzročiti zdravstvenu opasnost.
- Opasni samozapaljivi proizvodi** : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: ugljik monoksid, ugljik dioksid, dim, oksidi dušika.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebne zaštitne mjere za vatrogasce** : Hladiti vodenim sprejemem zatvorene spremnike koji su izloženi požaru. Ne ispuštati otjecanje od požara u kanalizacije ili vodotoke.
- Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** : Odgovarajući dišni aparat može biti potreban.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** : Odstraniti izvore paljenja i ventilirati prostor. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.
- Za interventno osoblje** : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

- 6.2 Mjere zaštite okoliša** : Ne dozvoliti izlivanje u odvođe ili vodotoke. Ukoliko proizvod kontaminira jezera, rijeke, ili kanalizacije, obavijestiti odmah broj 112.

- 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje** : Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima (vidjeti Odjeljak 13). Poželjno očistiti deterdžentom. Izbjegavati uporabu otapala.

- 6.4 Uputa na druge odjeljke** : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije.
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

- 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** : Spriječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjegavati koncentracije pare više od maksimalnih dopuštenih granica izlaganja (MDK). Pored toga, proizvod treba biti korišten samo u prostorima u kojima je električna oprema izrađena u sigurnosnoj izvedbi (SI standardi). Smjesa se može elektrostatski nabiti: uvijek upotrebljavati uzemljenje kada se prenosi iz jednog spremnika u drugi. Operateri trebaju nositi antistatičku obuću i odjeću i podovi trebaju biti uzemljeni. Držati dalje od topline, iskre i plamena. Ne koristiti alate koji iskre. Spriječiti dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje praha, čestica, spreja ili magle koje se uzdižu od primjene ove smjese. Izbjegavati udisanje prašine od brušenja. Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Nikad ne koristiti pritisak radi pražnjenja. Kontejner nije posuda pod tlakom. Uvijek čuvati u kontejnerima napravljenim od istog materijala poput originalnog. Biti u skladu s zdravstvenim i sigurnosnim zakonima na poslu. Ne dozvoliti izlivanje u odvođe ili vodotoke.
Informacije o zaštiti od požara i eksplozije
Pare su teže od zraka i mogu se raširiti duž podova. Pare mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama.

Primjedbe o zajedničkom skladištenju

Držati podalje od: oksidacijska sredstva, jake lužine, jake kiseline.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja

Pridržavajte se upozorenja na etiketi. Skladištiti u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Držati dalje od izvora topline i direktne sunčeve svjetlosti. Držati dalje od izvora zapaljenja. Zabranjeno pušenje. Spriječiti neautorizirani pristup. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

sprječavanja odljevanja.

Seveso Uredba - Prijavljivanje pragova

Kriteriji opasnosti

Kategorija	Upozorenje i MAPP (Politika prevencije velikih nesreća) prag	Prag Izvješća o sigurnosti
P5c	5000 tonne	50000 tonne

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke : Nije na raspolaganju.

**Specifične otopine za
industrijski sektor** : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Informacije se daju na temelju tipične očekivane uporabe proizvoda. Dodatne mjere bi mogle biti potrebne za rukovanje rasutim teretom ili za druge namjene koje bi mogle značajno povećati izloženost radnika ili ekološka ispuštanja.

8.1 Nadzorni parametri

Profesionalne granice izlaganja

Naziv proizvoda/sastojka	EC# ili CAS #	Vrijednosti granice izlaganja
n-Butil-acetat	204-658-1	MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska). KGVI: 723 mg/m ³ 15 minute. KGVI: 150 ppm 15 minute. GVI: 241 mg/m ³ 8 sati. GVI: 50 ppm 8 sati.
Butan-1-ol	200-751-6	MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska). Apsorbiran kroz kožu. KGVI: 154 mg/m ³ 15 minute. KGVI: 50 ppm 15 minute.
2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol	252-104-2	MinGoRP GVI/KGVI (Hrvatska). [(2-metoksimetiletoksi)-propanol] Apsorbiran kroz kožu. GVI: 308 mg/m ³ 8 sati. GVI: 50 ppm 8 sati.

Indeksi biološke izloženosti

No exposure indices known.

Preporučene procedure nadziranja : Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.

DNEL-e/DMEL-i

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Naziv proizvoda/sastojka	Tip	Izlaganje	Vrijednost	Populacija	Efekti
n-Butil-acetat	DNEL	Kratkotrajni Dermalno	11 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Dermalno	11 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	300 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	600 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	600 mg/m ³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	7 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	48 mg/m ³	Radnici	Sistematski
Nisko-vrijući hidroobrađen benzin	DNEL	Dugotrajni Udisanje	272 ppm	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	300 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	1.9 mg/m ³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	300 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	837.5 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	1066.67 mg/m ³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	1286.4 mg/m ³	Radnici	Sistematski
1-etoksipropan-2-ol	DNEL	Dugotrajni Udisanje	50 ppm	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	106 mg/m ³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	74 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	500 mg/m ³	Radnici	Sistematski
Butan-1-ol	DNEL	Dugotrajni Udisanje	310 mg/m ³	Radnici	Lokalni
Ugljikovodici, C9, aromati	DNEL	Dugotrajni Udisanje	150 mg/m ³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	25 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol	DNEL	Dugotrajni Dermalno	65 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	50.4 ppm	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	65 mg/kg	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	308 mg/m ³	Radnici	Sistematski
Reakcijska masa etilbenzena i ksilena	DNEL	Dugotrajni Dermalno	212 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	221 mg/m ³	Radnici	Sistematski

PNEC

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Naziv proizvoda/sastojka	Detalj odjeljka	Vrijednost	Detalj metode
n-Butil-acetat	Tlo	0.09 mg/kg	-
	Svježa voda	0.18 mg/l	-
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	35.6 mg/l	-
	Morska voda	0.018 mg/l	-
	Sediment pitke vode	0.981 mg/kg	-
	Sediment morske vode	0.098 mg/kg	-
1-etoksipropan-2-ol	Svježa voda	10 mg/l	-
	Morska voda	1 mg/l	-
	Sediment pitke vode	37.6 mg/kg dwt	-
	Sediment morske vode	3.76 mg/kg dwt	-
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	1250 mg/l	-
	Tlo	1.97 mg/kg dwt	-
Butan-1-ol	Svježa voda	0.082 mg/l	-
	Morska voda	0.0082 mg/l	-
	Sediment pitke vode	0.324 mg/kg dwt	-
	Sediment morske vode	0.0324 mg/kg dwt	-
	Tlo	0.017 mg/kg dwt	-
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	2476 mg/l	-
2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol	Morska voda	1.9 mg/l	-
	Svježa voda	19 mg/l	-
	Sediment pitke vode	70.2 mg/l	-
	Sekundarno trovanje	190 mg/l	-
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	4168 mg/l	-
	Sediment morske vode	7.02 mg/kg	-
Reakcijska masa etilbenzena i ksilena	Tlo	2.74 mg/kg	-
	Svježa voda	0.327 mg/l	-
	Morska voda	0.327 mg/l	-
	Postrojenje za preradu otpadnih voda	6.58 mg/l	-
	Sediment pitke vode	12.46 mg/kg dwt	-
	Sediment morske vode	12.46 mg/kg dwt	-
	Tlo	2.31 mg/kg	-

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor : Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Gdje razumno izvedivo, ovo treba biti postignuto koristeći lokalnu ispušnu ventilaciju i dobru opću ekstrakciju. Ukoliko ovi nisu dovoljni za održanje koncentracija čestica i para otapala ispod OEL, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštita.

Osobne mjere zaštite

Higijenske mjere : Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

Zaštitu očiju/lica : Koristiti sigurnosne naočale dizajnirane za zaštitu protiv prskanja tekućina.

Zaštitu kože**Zaštita ruku**

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Ne postoji nijedan materijal za rukavice ili kombinacija materijala koji će dati neograničenu otpornost na bilo koju pojedinačnu ili kombinaciju kemikalija.

Vrijeme proboja mora biti veće od vremena krajnje uporabe proizvoda.

Upute i informacije koje daje proizvođač rukavica o korištenju, skladištenju, održavanju i zamjeni se moraju pridržavati.

Rukavice treba zamijeniti redovito i ako postoji bilo koji znak oštećenja materijala rukavica.

Uvijek osigurati da su rukavice bez nedostataka, te da se pohranjuju i koriste ispravno.

Izvedba ili učinkovitost rukavica može se smanjiti fizičkim/kemijskim oštećenjem i lošim održavanjem.

Barijerne kreme mogu pomoći zaštititi izloženih dijelova kože ali se ne trebaju primjeniti nakon šta se izlaganje dogodilo.

Rukavice : Trajanje/vrijeme proboja: <1 sat,

Materijal rukavica: NBR, nitrilna guma, debljina materijala kao zaštita od prskanja: najmanje 0,2 mm, (EN374)

Materijal za rukavice: NBR, nitrilna guma Debljina materijala za kratkotrajni kontakt: najmanje 0,5 mm, (EN374)

Preporuka za vrstu ili vrste rukavica za koristiti pri rukovanju ovim proizvodom je bazirana na informacijama iz slijedećih izvora:

Stručni sud

Korisnik mora provjeriti ako je finalni izbor vrsta rukavica odabranih za rukovanje ovim proizvodom najviše odgovarajući te uzima li u obzir osobite uvjete uporabe, kao što je uključeno u korisnikovu procjenu rizika.

Zaštita tijela : Osoblje treba nositi antistatičku odjeću napravljenu od prirodnih vlakana ili sintetičkih vlakana otpornih na visoku temperaturu.

Druga zaštita kože : Odgovarajuća obuća i sve dodatne mjere zaštite kože trebaju biti odabrani na temelju zadatka koji se obavlja kao i rizika koji su uključeni i trebaju biti odobreni od strane stručnjaka prije rukovanja s ovim proizvodom.

Zaštitu dišnog sustava : Ukoliko su radnici izloženi koncentracijama iznad granica izlaganja, moraju koristiti odgovarajuće, certificirane respiratore.

Suho brušenje, siječenje plamenom i/ili varenje sloja suhe boje podići će prašinu i/ili opasna toksična zagušljiva isparenja. Vlažno brušenje/valjanje treba koristiti gdje god moguće. Ukoliko izlaganje ne može biti izbjegnuto pružanjem lokalne ispušne ventilacije, odgovarajuća respiratorna zaštitna oprema treba biti korištena.

Nadzor nad izloženošću okoliša : Ne dozvoliti izlivanje u odvođe ili vodotoke.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Uvjeti mjerenja svih svojstava su na standardnoj temperaturi i tlaku, ako nije drugačije naznačeno.

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Fizikalno stanje	: Tekućina.
Boja	: Bistro.
Miris	: Nije na raspolaganju.
Prag mirisa	: Nije na raspolaganju.
Talište/ledište	: Nije primjenljiv.
Početno vrelište i raspon vrenja	: 110 u 190°C
Zapaljivost	: Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Donja i gornja granica eksplozivnosti	:	Donji: 0.6% Gornji: 12%
Plamište	:	Zatvorena šalica: 25°C
Temperatura samozapaljenja	:	207°C
Temperatura raspada	:	Nije primjenljiv.
pH vrijednost	:	Nije primjenljiv.
Viskoznost	:	Dinamički: 8 mPa·s Kinematički: 9 mm ² /s
Topljivost(i)	:	

Mediji	Rezultat
hladna voda	Topiv

Tlak pare	1.1 kPa (8 mm Hg)
Gustoća	: 0.869 g/cm ³
Hlapive tvari	: 91.9 % (w/w)
HOS sadržaj	: 91.8 % (w/w) (2010/75/EU)

sobna temperatura (=20°C)

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost** : Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.
- 10.2 Kemijska stabilnost** : Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenje i rukovanje (vidjeti Odjeljak 7).
- 10.3 Mogućnost opasnih reakcija** : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.
- 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** : Izlaganjem visokim temperaturama, može proizvesti opasne proizvode dekompozicije.
- 10.5 Inkompatibilni materijali** : Držati se podalje od slijedećih materijala radi sprečavanja jakih egzotermnih reakcija: oksidacijska sredstva, jake lužine, jake kiseline.
- 10.6 Opasni proizvodi raspadanja** : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: ugljik monoksid, ugljik dioksid, dim, oksidi dušika.
Nije primjenljivo

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Nema dostupnih podataka o samoj smjesi. Mješavina je procijenjena prema konvencionalnoj metodi CLP Uredbe (EZ) br. 1272/2008 i klasificirana je u skladu sa eko-toksikološkim svojstvima. Vidjeti Odjeljke 2 i 3 za detalje.

Izlaganje koncentracijama para otapala komponente koje premašuju navedenu profesionalnu granicu izlaganja može rezultirati u štetnim zdravstvenim efektima poput iritacije mukozne membrane i dišnog sustava i štetnim efektima na bubrege, jetru i centralni živčani sustav. Simptomi i znaci uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost mišića, pospanost i u ekstremnim slučajevima gubitak svijesti.

Otapala mogu prouzročiti neke od gornjih efekata apsorpcijom kroz kožu. Opetovan ili dugotrajni kontakt s smjesom može prouzročiti uklanjanje prirodne masnoće s kože, rezultirajući u nealergijskom kontaktnom dermatitisu i apsorpciji kroz kožu.

Ako prskana u oči, tekućina može prouzročiti iritaciju i povratno oštećenje.

Gutanje može uzrokovati mučninu, proljev i povraćanje.

Ovo uzima u obzir, tamo gdje je poznato, odgođene i neposredne učinke kao i kronične učinke komponenti iz kratkoročne i dugoročne izloženosti putem oralnih, udisajnih i kožnih puteva izloženosti i dodira s očima.

Akutna toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
n-Butil-acetat	LC50 Udisanje Para	Štakor	21.1 mg/l	4 sati
	LD50 Dermalno	Kunić	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	10768 mg/kg	-
Nisko-vrijući hidroobrađen benzin	LD50 Oralno	Štakor	>6 g/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunić	8100 mg/kg	-
1-etoksipropan-2-ol	LD50 Oralno	Štakor	4400 mg/kg	-
	LC50 Udisanje Para	Štakor	24000 mg/m ³	4 sati
Butan-1-ol	LD50 Dermalno	Kunić	3400 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	790 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunić	>3160 mg/kg	-
Ugljikovodici, C9, aromati	LD50 Oralno	Štakor -	3492 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Ženski		
	LD50 Dermalno	Kunić	9510 mg/kg	-
2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol	LD50 Dermalno	Kunić	9510 mg/kg	-
Reakcijska masa etilbenzena i ksilena	LC50 Udisanje Para	Štakor	6350 u 6700 ppm	4 sati
	LD50 Dermalno	Kunić	121236 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	3523 u 4000 mg/kg	-

Akutne procjene toksičnosti

Naziv proizvoda/sastojka	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Udisanje (plinovi) (ppm)	Udisanje (pare) (mg/l)	Udisanje (prahovi i magle) (mg/l)
mješavina	9517.2	73218.1	N/A	609.3	N/A
n-Butil-acetat	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
1-etoksipropan-2-ol	4400	8100	N/A	N/A	N/A
Butan-1-ol	790	3400	N/A	24	N/A
Ugljikovodici, C9, aromati	3492	N/A	N/A	N/A	N/A
2-(3-metoksipropoksi)propan-1-ol	N/A	9510	N/A	N/A	N/A
Reakcijska masa etilbenzena i ksilena	N/A	1100	N/A	11	N/A

Iritacija/korozija

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izlaganje	Promatranje
1-etoksipropan-2-ol	Oči - Umjeren iritant	Kunić	-	24 sati 100 mg	-
Butan-1-ol	Oči - Neprozirnost rožnice	Kunić	2.11	-	7 dani
	Oči - Jak iritant	Kunić	-	0.005 MI	-
	Oči - Jak iritant	Kunić	-	24 sati 2 mg	-
	Koža - Umjeren iritant	Kunić	-	24 sati 20 mg	-

Osjetljivost**Mutagenost****Karcinogenost****Reproduktivna toksičnost****Teratogeničnost****TCO - jednokratno izlaganje**

Naziv proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Organi koji su na meti
n-Butil-acetat	3. kategorija	-	Narkoza
Nisko-vrijući hidroobrañen benzin	3. kategorija	-	Narkoza
1-etoksipropan-2-ol	3. kategorija	-	Narkoza
Butan-1-ol	3. kategorija	-	Nadraživanje dišnog sustava
Ugljikovodici, C9, aromati	3. kategorija	-	Narkoza
	3. kategorija	-	Nadraživanje dišnog sustava
Reakcijska masa etilbenzena i ksilena	3. kategorija	-	Narkoza
	3. kategorija	-	Nadraživanje dišnog sustava

TCO - ponavljano izlaganje

Naziv proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Organi koji su na meti
Reakcijska masa etilbenzena i ksilena	2. kategorija	-	-

Opasnost od aspiracije

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat
Nisko-vrijući hidroobrañen benzin	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Ugljikovodici, C9, aromati	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija
Reakcijska masa etilbenzena i ksilena	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija

11.2 Informacije o drugim opasnostima**11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije**

Nije na raspolaganju.

11.2.2 Ostale informacije

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.
Ne dozvoliti izlijevanje u odvođe ili vodotoke.

Mješavina je procijenjena zbrajajućom metodom CLP Uredbe (EZ) br. 1272/2008 i klasificirana je u skladu s ekotoksikološkim svojstvima. Pogledati odjeljke 2 i 3 za detalje.

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
n-Butil-acetat	Akutni LC50 185000 µg/l Morska voda	Riba - Menidia beryllina	96 sati
Butan-1-ol	Akutni EC50 1983 mg/l Svježa voda	Vodenbuha - Daphnia magna	48 sati
	Akutni LC50 1730000 µg/l Svježa voda	Riba - Pimephales promelas	96 sati
Ugljikovodici, C9, aromati	Akutni LC50 9.2 mg/l	Riba - Oncorhynchus mykiss	96 sati
Reakcijska masa	Akutni EC50 2.2 mg/l	Alge - Selenastrum capricornutum	73 sati
etilbenzena i ksilena	Akutni LC50 1 mg/l	Vodenbuha - Daphnia magna	24 sati
	Akutni LC50 2.6 mg/l	Riba - Oncorhynchus mykiss	96 sati
	Kronični NOEC 16 mg/l	Mikroorganizam - Activated sludge	28 dani

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

12.2 Postojanost i razgradivost

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Naziv proizvoda/sastojka	Vodeno poluvrijeme raspada	Fotoliza	Biorazgradivost
Nisko-vrijući hidroobrađen benzin	-	-	Lako

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Naziv proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Moguć
n-Butil-acetat	2.3	-	nizak
Nisko-vrijući hidroobrađen benzin	-	10 u 2500	visoko
1-etoksipropan-2-ol	<1	-	nizak
Butan-1-ol	1	-	nizak
2-(3-metoksipropoksi) propan-1-ol	0.004	-	nizak
Reakcijska masa etilbenzena i ksilena	3.16	-	nizak

12.4 Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele (K_{oc}) : Nije na raspolaganju.

Pokretljivost : Nije na raspolaganju.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.7 Ostali štetni učinci

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima svih vlasti koje imaju nadležnost.

Opasni otpad : Da.

Zbrinjavanje : Ne dozvoliti izlivanje u odvođe ili vodotoke.
Uklanjanje u skladu sa saveznim, državnim, i lokalnim primjenjivim pravilima. Ako se ovaj proizvod pomiješa s drugim otpadima, originalni kod otpadnog proizvoda se ne može više primjeniti i odgovarajući broj bi trebao biti dodijeljen. Za daljnje informacije kontaktirajte vašu lokalnu službu za otpad.

Katalog Europskog otpada (EWC)

Klasifikacija ovog proizvoda po Katalogu Europskog otpada, kad odložen poput otpada, je:

Kod otpada	Oznaka otpada
08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

Pakiranje





Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.

Zbrinjavanje : Korištenjem informacija datim u ovom sigurnosno tehničkom listu, treba dobiti savjet od relevantne službe za otpad o razvrstavanju praznih spremnika. Prazni spremnici moraju biti odbačeni ili nanovo kondicionirani. Zbrinite kontejnera onečišćenih proizvoda u skladu s lokalnim ili nacionalnim zakonskim odredbama.

Tip ambalaže	Katalog Europskog otpada (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

Specijalne mjere predostrožnosti : Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Treba paziti pri rukovanju praznim spremnicima koji nisu bili očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Pare od ostatka proizvoda mogu tvoriti vrlo zapaljivu ili eksplozivnu atmosferu unutar spremnika. Ne rezati, variti ili mljeti korištene spremnike osim ako nisu bili očišćeni temeljito iznutra. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj ili identifikacijski broj	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u	BOJA	BOJA	BOJA	BOJA
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	3 	3 	3 	3 
14.4 Skupina pakiranja	III	III	III	III
14.5 Opasnosti za okoliš	Ne.	Da.	Ne.	Ne.

Dodatne informacije

ADR/RID	: Kod tunela (D/E)
ADN	: Proizvod je reguliran kao ekološki opasna tvar samo kada se prevozi u spremnicima plovila.
Morski zagađivač	: Nije na raspolaganju.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika : **Transportirati unutar korisnikovih prostora:** uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a : Nije primjenljiv.

Stvarni opis otpreme za ovaj proizvod može se razlikovati ovisno o nekoliko cimbenika, uključujući, ali ne ograničavajući se na, količinu materijala, veličinu spremnika, način prijevoza i korištenje izuzeca ili iznimaka utvrđenih važećim propisima. Informacije navedene u odjeljku 14 jedan su od mogućih opisa otpreme za ovaj proizvod. Za odgovarajuće informacije o dodjeli obratite se vašem stručnjaku za poslove otpreme ili dobavljaču.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU Pravilo (EC) Br 1907/2006 (REACH)**Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju****Aneks XIV**

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Supstance vrlo visoke zabrinutosti

Ni jedna komponenta nije izlistana.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Aneks XVII – Restrikcija : Nije primjenljiv.
na proizvodnju,
stavljanje na tržište i
uporabu određenih
opasnih tvari, smjesa i
artikala

Ostala EU pravila

Seveso Uredba

Ovaj proizvod može služiti za izračun je li je lokacija unutar opsega Direktive Seveso o velikim opasnostima od nezgode.

Nacionalna pravila

Industrijska uporaba : Informacije sadržane u ovoj sigurnosno-tehničkoj listi ne čine korisnikovu osobnu procjenu rizika na radnom mjestu, kao što zahtjevaju drugi zdravstveni i sigurnosni propisi. Odredbe o državnim zdravstvenim i sigurnosnim pravilima na radu odnose se na uporabu ovog proizvoda na poslu.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti : Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

CEPE kod : 1

✓ Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

Kratice i akronimi : ATE = Visoko procijenjena toksičnost
CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]
DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka
DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
N/A = Nije na raspolaganju
PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
RRN = REACH Registracijski broj
vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Obrazloženje
Flam. Liq. 3, H226	Na temelju test podataka
Eye Dam. 1, H318	Metoda kalkulacije
STOT SE 3, H336	Metoda kalkulacije
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda kalkulacije

Cijeli tekst skraćenih H iskaza

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

H411 H412 H413 EUH066	ponavljane izloženosti. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
--------------------------------	---

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2	AKUTNI TOKSICITET - 4. kategorija DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 2. kategorija
Aquatic Chronic 3	DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 3. kategorija
Aquatic Chronic 4	DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 4. kategorija
Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 STOT RE 2	OPASNOST OD ASPIRACIJE - 1. kategorija TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 1. kategorija TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija ZAPALJIVE TEKUĆINE - 3. kategorija NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 2. kategorija SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - PONAVLJANO IZLAGANJE - 2. kategorija
STOT SE 3	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - JEDNOKRATNO IZLAGANJE - 3. kategorija

Datum tiskanja : 10 Svibanj 2023

Datum izdanja/ Datum : 10 Svibanj 2023

revizije

Datum prethodnog izdanja : Nema prethodnih validacija

Verzija : 1

Obavijest čitaocu

Ovaj je proizvod namijenjen isključivo za industrijsku uporabu.

Smatra se da je sadržaj sigurnosno-tehničkog lista točan s datumom izdavanja, ali podliježe promjenama jer stižu nove informacije od tvrtke Axalta Coatings Systems, LLC ili bilo koje od njezinih podružnica ili povezanih društava (Axalta). Ovaj sigurnosno-tehnički list može sadržavati informacije koje su dobavljači dobili od tvrtke Axalta. Korisnici trebaju osigurati da se oni odnose na najnoviju verziju sigurnosno-tehničkog lista. Korisnici su odgovorni za pridržavanje mjera opreza navedenih u ovom sigurnosno-tehničkom listu. Korisnici su odgovorni za poštivanje svih zakona i propisa koji se primjenjuju na sigurno rukovanje, uporabu i zbrinjavanje proizvoda na otpad.

Korisnici proizvoda tvrtke Axalta trebali bi prije uporabe pročitati sve relevantne informacije o proizvodu i sami odrediti prikladnost proizvoda za njihovu namjeravanu upotrebu. Osim ako je drugačije propisano važećim zakonom, TVRTKA AXALTA NE DAJE NIKAKVA JAMSTVA, IZRAŽENA ILI PREŠUTNA, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, BILO KAKVU PRETPOSTAVLJENU GARANCIJU PRODAJE ILI PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU. Informacije u ovom tehničko-sigurnosnom listu odnose se samo na određeni proizvod naveden u odjeljku 1, Identifikacija, te se ne odnose na njegovu moguću uporabu u kombinaciji s bilo kojim drugim materijalom ili u bilo kojem određenom procesu. Ako se ovaj proizvod koristi u kombinaciji s drugim proizvodima, tvrtka Axalta moli vas da pročitate i shvatite tehničko-sigurnosni list za sve proizvode prije njihove upotrebe.

© 2022 Axalta Coating Systems, LLC i sva povezana društva. Sva prava pridržana. Kopije je dopušteno izraditi samo za korisnike proizvoda Axalta Coating Systems.